

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCeram[®]-290 StarLight

Цементний еластичний клей для плитки, змінної консистенції для стін й підлог, із низьким рівнем пилоутворення, та низькою витратою завдяки легкому наповнювачу

ОПИС

SikaCeram[®]-290 StarLight - високоякісний цементний клей з високою покривною здатністю (до 80% додаткової площі покриття плиткою), еластичний, з низьким рівнем пилоутворення під час змішування, для підлог та стін. Містить легкі наповнювачі, перероблену сировину, та з додатковими перевагами, такими як відсутність вертикального сповзання та тривалий відкритий час.

ЗАСТОСУВАННЯ

Приклеювання наступних типів плитки:

- Кераміка
- Фаянс
- Мозаїка
- Глазуровані
- Мармур та інші натуральні камені, не чутливі до зміни кольору
- Порцеляна
- Керамограніт
- Тераццо

Застосовується:

- Балкони
- Ванні кімнати
- Комерційне / Промислове / Житлове будівництво
- Фасади
- Підлоги з підігрівом (водяні та електричні системи)
- Кухні
- Торгові центри
- Спа-центри
- Басейни
- Тераси
- Вологі приміщення
- Укладання на існуючу керамічну плитку або каміня в середині приміщень
- Для внутрішніх і зовнішніх робіт

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Консистенція: від нормальної до рідкої
- Висока покривна здатність (до 80 % додатково у порівнянні зі звичайним плитковим клеєм)
- Низьке пилоутворення при змішуванні
- Використовується вторинна сировина
- Еластичний
- Відсутність вертикального сповзання, висока стійкість до зсуву та висока міцність зчеплення
- Точкове кріплення внутрішніх ізоляційних плит
- Подовжений відкритий час
- Товщина шару до 15 мм

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів ЛОС GEV-Emicode EC1^{PLUS}, номер ліцензії 5296/24.02.97

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції відповідно до EN 12004 - Клейові суміші для керамічних плиток - C2 TE S1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, підібрані заповнювачі, водоутримуючі добавки, полімери
Пакування	Мішок 15 кг
Вид / Колір	Сіра суміш
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальному, закритому та неушкодженому пакуванні в сухому приміщенні при температурі від +5 °С до +35 °С. Завжди перевіряйте пакування.
Максимальна крупність заповнювача	D_{\max} : 0,3 мм
Декларація матеріалів	EN 12004: C2 TE S1

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	Початкова	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 1348)
	Занурення у воду	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Теплове старіння	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Цикли заморожування-відтавання	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
Поперечна деформація	$\geq 2,5 \text{ мм}$	(EN 12002)	
Всі дані отримані зі звітів випробувань лабораторії Kiwa TBU GmbH, Уповноважений орган 0799.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Для наступних основ необхідно використовувати ґрунтування:	
	Основа	Ґрунтування
	Сульфатно-кальцієві основи (гіпсова штукатурка, гіпсоволокнисті плити, сульфатно-кальцієві стяжки)	Sika® Primer-11 W (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Непоглинаюча та слабопоглинаюча основа (існуюча керамічна плитка, мастикові асфальтові стяжки)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
	Гідроізоляційний шар*	Sikalastic® Гідроізоляційна система
	Гідроізоляційні стрічки	Sika® SealTapes
Клей для плитки	SikaCeram®-290 StarLight	
* Якщо необхідно		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Стійкість до ковзання	$\leq 0,5 \text{ мм}$	(EN 1308)
Пропорції перемішування	Тонкий шар	~8 л води/15 кг (53 % ± 1 %)
	Рідкий шар	~9,50 л води/15 кг (63 % ± 1 %)
Густина свіжого розчину	~1,2 кг/л (тонкий і рідкий шар)	
Витрата	Витрата залежить від основи, профілю поверхні, шорсткості, розміру плитки, швів між плитками і техніки нанесення. Як орієнтир для одного шару клею:	

Розмір плитки	Розмір зубчастого шпателя	Витрата
Маленький	6 мм	~1,3 кг/м ²
Середній	8 мм	~1,6 кг/м ²
Великий	10 мм	~2,0 кг/м ²

Приведені теоретичні дані, що не враховують додаткові витрати матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, коливання рівня, відходи тощо.

Товщина шару	15 мм максимум	
Зовнішня температура повітря	+5 °C min. / +35 °C max.	
Температура основи	+5 °C min. / +35 °C max.	
Час дозрівання	Не потребує часу для дозрівання	
Життєздатність	~6 годин	
Час придатності до застосування	≥ 0,5 Н/мм ² після 30 хвилин.	(EN 1346)
Коригування часу	~40 хвилин	
Час затвердіння	16–48 годин	
Догляд за процесом затвердіння	Захищати від несприятливих погодних умов, таких як екстремально високі або низькі (замерзання) температури, дощ, прямий вплив сонця, протягом щонайменше 12-24 годин після нанесення.	
Нанесений матеріал готовий до використання	Час очікування	
	Заповнення швів всередині приміщень і пішохідний рух	~16 годин
	Заповнення швів зовні приміщень	~48 годин
	Повне навантаження	~14 діб
	Занурення у воду	~21 доба
Значення визначені в лабораторних умовах: 23 °C ± 2 °C, 50 % ± 5 % в.в. Більш високі температури зменшують вказаний час очікування, більш низькі температури збільшують його.		

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ОБМЕЖЕННЯ

- Гіпсові основи повинні мати максимальну вологість 0,5%.
- Для будь-яких плиток з натурального каменю завжди спочатку проведіть невеликий тест.
- Для отримання інформації про нанесення та витрату інших системних матеріалів зверніться до їхніх індивідуальних технічних карт.
- Не наносити на металеві та дерев'яні поверхні
- Не наносити на існуючу керамічну плитку зовні приміщень.
- Не використовуйте для будь-яких застосувань, не описаних в цій технічній карті.
- Не наносити на мармурову плитку або плитку з натурального каменю, якщо вони чутливі до води.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Цементні основи повинні бути достатньо затверділими і сухими (2-6 тижнів), всі основи повинні бути структурно стабільними, здатними витримувати вагу нової плитки і забезпечувати стабільність. Поверхня повинна бути чистою, сухою, без будь-яких вільних або пухких частинок, забруднень, таких як пил, бруд, олія, віск, цементний розчин або висоли. Залежно від стану основи та забруднень, які необхідно видалити з поверхні, виконайте відповідну підготовку, щоб видалити всі сліди будь-яких матеріалів, які можуть зменшити адгезію матеріалу до основи. Для поліпшення адгезії гладку поверхню слід злегка шліфувати. Щоб переконатися в належній підготовці поверхні та адгезії, проведіть попе-

редне випробування перед початком робіт. Будь-які невеликі дефекти поверхні та перепади поверхні, профілю можна попередньо зашпаклювати і вирівняти додатковим шаром SikaCeram®-290 StarLight товщиною до 5 мм, який наноситься не менше ніж за 24 години до повного нанесення клею. Для більших і глибших ділянок поверхні, що потребують виправлення профілю і вирівнювання, використовуйте відповідні розчини з лінійки Sika® MonoTop® або Sikafloor® Level. Тріщини в основах необхідно виявити і належним чином закрити, наприклад, за допомогою епоксидних смол Sikadur. При укладанні плитки на непоглинаючі або обмежено поглинаючі поверхні, такі як існуюча керамічна плитка, пофарбовані поверхні тощо, переконайтеся, що всі ці поверхні стабільні, міцно і надійно тримаються, а потім використовуйте відповідні засоби для знежирення/видалення відкладень, щоб ретельно і повністю очистити поверхню. Для нанесення в умовах спекотного клімату та/або на абсорбуючій основі, ретельно попередньо зволожите поверхню безпосередньо перед нанесенням матеріалу. Уникайте калюж / застоювань води на поверхні. Поверхня не повинна бути вологою на дотик. Для укладання плитки в постійно вологих або мокрих приміщеннях перед укладанням необхідно нанести відповідний гідроізоляційний матеріал системи Sika®.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте рекомендовану кількість чистої холодної води у відповідну чисту ємність для змішування. Перемішуючи, повільно додайте суху суміш SikaCeram®-290 StarLight у воду, а потім ретельно перемішайте за допомогою низькошвидкісного (~500 об/хв) електричного міксера до повного перемішування матеріалу без грудочок. Уникайте потрапляння повітря в суміш при надмірному перемішуванні. Дайте змішаній суміші постояти і "дозріти" протягом 2-3 хвилин перед повторним перемішуванням протягом 30 секунд. Готова суміш повинна мати кремоподібну консистенцію, рівномірно забарвлену, легко наноситися і розтікатися.

НАНЕСЕННЯ

SikaCeram®-290 StarLight наноситься за допомогою відповідного зубчастого шпателя. Нанесіть достатню кількість клею на підготовлену поверхню за допомогою відповідного зубчастого шпателя до необхідної товщини шару. Нанесіть достатню кількість матеріалу, щоб забезпечити доста-

тне "змочування" тильної сторони плитки. Змочування зворотного боку плитки повинно становити 100% для вологих умов, підлогової плитки та плитки яка занурюється у воду. Укладання плитки слід виконувати на свіжонанесений клей, прикладаючи достатній тиск для забезпечення повного і рівномірного контакту з клеєм і, таким чином, оптимального зчеплення. Якщо на поверхні клею утворюється плівка, негайно видаліть шар клею шпателем, видаліть матеріал і нанесіть новий шар клею SikaCeram®-290 StarLight. Якщо потрібно, відкоригуйте плитку. Видаліть надлишки клею з лицьової поверхні плитки та між плиткових швів до того, як клей висохне. Після необхідного часу очікування нанесіть відповідну затірку в шви між плитками. SikaCeram®-290 StarLight підходить для укладання поглинаючої та непоглинаючої плитки в приміщенні без обмежень за розміром. На цементних основах SikaCeram®-290 StarLight можна використовувати для укладання непоглинаючої плитки на відкритому повітрі та без підігріву, на підлогах до 10 000 см² (наприклад, 60 × 120 см) і на стінах до 7000 см² (наприклад, 80 × 80 см). Для плитки площею понад 900 см² (наприклад, 30 × 30 см) завжди рекомендується використовувати техніку подвійного нанесення, на плитку і на основу.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після використання очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її

придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
SikaCeram®-290 StarLight
Грудень 2023, Версія 04.01
021710102000000140

